平成２５年度

# 小型動力ポンプ付積載車
# （固定配管仕様）
# 仕様書

見附市

# 小型動力ポンプ付積載車（固定配管仕様）仕様書

## 第１　総則

１　この仕様書は、平成 25 年度に見附市（以下、「当市」という。）が購入する小型動力ポンプ付積載車（以下「車両」という。）の製作に必要な仕様について定める。

２　車両は、緊急自動車としての必要な装備をし、災害時における活動を円滑、かつ効果的に行うために使用するもので、全ての点において安全で安定した性能を保持するよう施工するものとする。

３　車両は、緊急自動車として道路運送車両法、道路運送車両の保安基準及び自動車ＮＯｘ・ＰＭ法等の関係法規に適合するものでなければならない。

４　契約にあたっては、本仕様書をよく検討して十分熟知の上、契約するものとし、契約後における一切の疑義は、すべて当市の解釈に従うものとする。

５　製作の進行に伴い、本仕様書の変更を必要とするとき又は不審な点が生じたときは、当市に連絡の上その指示を受けるものとする。

なお、その際は確認の図書を取り交わし間違いのないようにすること。

６　受注者は車両の納入までに発生したいかなる事故に対しても、その責任を負うものとする。

７　車両は、納入の日から１年以内に設計製作上の不良等に起因する事故、障害等が発生した場合は、直ちに無償で修理又は不良品の取替えを行うものとする。

ただし、特に重大な故障又は欠陥については、前記期間を超えた場合であっても無償で修理等を行うものとすること。

## 第２　登録・納入等

１　受注者は、製作に先立ち当市と細部にわたり十分な打ち合わせを行い、本仕様書に基づき次の書類を提出し、承認を受けた後、直ちに製作を開始すること。

⑴　製造工程表
⑵　艤装外観５面図
⑶　車両、小型動力ポンプの諸元性能表
⑷　その他発注者の指示したもの

２　受注者は、納入時に次の図書を提出するものとする。

⑴　最終艤装外観５面図（承認図面と変更がない場合は提出不要。）
⑵　車両及び付属品取扱説明書
⑶　改造自動車申請関係書類の写し
⑷　完成（新規登録）後の車両５面写真（前後左右及び上部。プリントＬ版）
⑸　日本消防検定協会の行う受託試験及び鑑定板の写し
⑹　ポンプ性能試験表
⑺　その他発注者の指示したもの

３　納入は見附市消防本部とする。使用燃料等は満タン状態にして納入すること。

４　納入期限は平成 26 年３月 31 日とする。

5　受注者は、納入後、使用者等に対し、車両、資機材、装備品等について取扱い方法を説明すること。

6　新規登録申請等に掛かる費用のうち、自賠責保険料、重量税、リサイクル料は当市が負担。諸経費、廃車手続き等に係る費用は受注者の負担とする。

## 第３　仕様

1　車両

⑴　シャーシは、いすゞ自動車株式会社のエルフ 1.5 トン平ボディ・ダブルキャブ型、オートマチック、４輪駆動、シングルタイヤとし、平成 25 年度後期製造とする。

⑵　車両総重量は５トン未満とする。

⑶　車両寸法は、高さ 2,350 センチメートル以下、長さ 4,930 センチメートル以下、幅 1,695 センチメートル以下に製作すること。

2　小型動力ポンプ

⑴　エンジンは環境に配慮した水冷式４サイクルエンジンであること。

⑵　放水性能はＢ－２級とする。

⑶　遠隔操作盤を車両助手席側に設け放水操作ができること。

⑷　エンジン始動性能向上のために電子燃料噴射式装置付であること。

⑸　燃料タンクは 10 リットル以上であること。

⑹　真空ポンプはオイルレス構造のものとする。

⑺　真空ポンプは吸水確認後自動的に停止する構造とする。

⑻　不凍液注入が容易に行える装置を取付けること。

## 第４　艤装

1　全般

⑴　Ｌ型鋼、コ型鋼にて強度上最適な方法で枠組みし、鋼板をもって製作し、フレームに強固に取付けること。

⑵　板金等の切断面には面取りを施すこと。

⑶　全般にわたり防錆性を考慮し、溜水のおそれがある箇所には、水抜き穴を設けること。

2　キャビン内

⑴　後部座席下に収納箱を取付けること。

⑵　後部座席前部の握り棒に収納用アルミ製ボックスを設けること。なお、握り棒に物掛け用Ｓ字フックを６個取り付けること。

⑶　後部座席上方に LED 室内灯を設けること。

3　小型動力ポンプ積載装置及び配管

⑴　荷台部分に小型動力ポンプを積載し、安全で容易に車両後部へ搬出できるスライドレールを設け、容易に積み降ろしが可能な傾斜式構造とする。

⑵　小型動力ポンプは、積載状態での放水を可能とするため、車両側面から操作ができるように固定し、固定配管設備を設けること。

⑶　車両助手席側に圧力計と連成計を取付け、計器上部に計器灯を取付けること。
⑷　車両両面に放水コック、助手席側後部に吸水コックを取付けること。
⑸　小型動力ポンプの排水導水管及び排気誘導管を設けること。排水と排気はシャーシにかからないようにすること。
⑹　ボールコック、ポンプドレン、冷却水ドレンには排水ドレンコックを設け、シャーシにかからないように排水できるようにすること。

4　荷台部取付け品

⑴　荷台支柱

角鋼等でキャビン上部と同一の高さまで立ち上げること。デッキはアルミ縞鋼板張りとし、周囲には転落防止の手すりを設け、車体の適当な箇所に荷台上部昇降用の折り畳み式ステップを設けること。

⑵　ポンプ収納室

小型動力ポンプを収納する部分については雨水が入らない構造とし、シャッター扉を設けること。また、資機材を固定する金具を取付けること。

⑶　資機材、器具の収納に必要な格納庫

荷台両面に資機材及びホースを収納する格納庫を取付けること。格納庫は、雨水が入らない構造とし、シャッター扉を設け、内部に敷板及び収納品を固定する金具等を取付けること。

⑷　二つ折り梯子

デッキ上部に二つ折り梯子を積載すること。

⑸　吸管

荷台両面に吸管を収納できるよう固定金具を取付けること。なお、助手席側には８メートルのソフト吸管を取り付け、固定配管設備に接続。運転席側は６メートルのソフト吸管を予備用として取付ける。

⑹　手摺棒

作業性、安全性向上のため必要な個所に手摺棒を取付けること。

⑺　牽引フック

後部に牽引用フックを取付けること。

⑻　足掛けステップ

荷台上部の積載品の取出しを容易にするため、車両後部に足掛けステップ等を設けること。

5　積載器具固定

⑴　別表に記載してある取付け品及び積載品を固定、又は収納するための金具を設けること。
⑵　管鎗と二又分岐管は既存のもの（当市保管）を取付けるため、既存物品に合わせた固定金具を設けること。
⑶　積載品は容易に取外せ、かつ走行時に移動、落下しないこと。
⑷　器具の取付け、取外しにより損傷を受けやすい箇所には、保護板を張ること。

6　電装品

⑴　携帯無線機とインバーター等一式は既存のもの（当市保管）を取付け、ダッシュボード付近の操作しやすい場所に取付けること。

⑵　電子サイレンアンプ及びスイッチ類の取付けは、オーバーヘッドコンソールまたは運転席付近に取付けること。

⑶　キャビン上部の前面付近に散光式警光灯（スピーカー、電子サイレン、標識灯内臓）を取付けること。

⑷　フロントバンパー付近と後部上部にLED赤色点滅灯を取付け、キャビン上部の散光式警光灯と連動させること。

⑸　車両後部にメタルハライドサーチライト（プロテクター付）１灯取付けること。点灯スイッチは、照明灯付近に設け、防水スイッチとすること。

⑹　ポンプ収納室に作業灯を設け、点灯スイッチは操作しやすい箇所に取付けること。

⑺　全ての荷台格納庫にボックス灯を設け、点灯スイッチはキャビン内に取付けること。

⑻　艤装用主電源は車両バッテリーからヒューズを介し、使用機器に適したヒューズを使用することとし、専用のヒューズボックスを設けること。

⑼　艤装電源はACC連動とすること。

## 第５　塗装、表示

１　各鋼板類は脱脂下地処理を施した後防錆塗装中塗り上塗りを行うこと。

２　下部は防錆防止の黒塗装を施すこと。

３　格納庫内はオリエンタルグリーン色にて塗装を施すこと。

４　納車時に保守用塗装を各種用意すること。

５　団マークをキャビン前面中央に取付けること。

６　文字入れ

⑴　運転席及び助手席ドアに、向かって左から反射白色丸ゴシック体で上段に『見附市消防団』（文字大きさ10センチメートル、ドア幅に均等割付）と記入。下段に『第１分団第２部』（文字大きさ８センチメートル、ドア幅に均等割付）と記入する。

⑵　標識灯に黒色丸ゴシック体で『１－２』と横書きで記入すること。

## 第６　保安・安全

１　タイヤホイールは朱色塗装しない。

２　タイヤはスタッドレスタイヤを装着し納品すること。

３　艤装電装品は振動、雨水に配慮した保護を施すこと。

４　荷台固定ボルトは荷台重量に考慮し、強度を有したボルトを使用するとともにナットはダブルナットにて固定し、その材質はステンレス製を基本とする。

別表

1　取付け品（規格に合わない場合は、同等品以上とする）

| 番号 | 品　　名 | 規　　格 | 個数 |
|---|---|---|---|
| 1 | 散光式警光灯 | パトライト製 HWS-LC | 1式 |
| 2 | 前部赤色点滅灯（2箇所） | パトライト製 LP3-M1 | 1式 |
| 3 | 後部赤色点滅灯（2箇所） | パトライト製 LP5-M1 | 1式 |
| 4 | 電子サイレンアンプ | パトライト製 SAP-510FCV<br>音声メッセーッジ付き | 1式 |
| 5 | サーチライト | メタルハライド散光式<br>35W以上、プロテクター付 | 1灯 |
| 6 | ボックス灯 | 各格納庫、ＬＥＤ灯 | 必要数 |
| 7 | 作業灯 | ポンプ収納室、ＬＥＤ灯 | 必要数 |
| 8 | 小型動力ポンプ積載装置 | レール引出し、傾斜式 | 1式 |
| 9 | 団マーク | キャブ前面中央、プラスチック製 | 1個 |
| １０ | キャビン内収納ボックス | 握り棒に取付け、アルミ製<br>Ａ3版が入る大きさ | 1個 |

2　積載品

| 番号 | 品　　名 | 規　　格 | 個数 |
|---|---|---|---|
| 1 | 消防ホース　65㎜×20m | 使用圧 1.3　「見附団」文字入 | 10本 |
| 2 | ホースバック | 65㎜ホース2本入り用 | 2個 |
| 3 | 吸管（エルボ金具付） | ソフト吸管　白線　75㎜×8ｍ | 1本 |
| 4 | 吸管 | ソフト吸管　白線　75㎜×6ｍ | 1本 |
| 4 | 消火栓媒介金具 | 助手席側吸管に取り付け | 1個 |
| 5 | 藤籠ストレーナー | 町野ワンタッチ式 | 1個 |
| 6 | トビロ | 1.8m | 2本 |
| 7 | 車輪止め | ゴム製 | 2個 |
| 8 | 消火器 | 自動車用 10 型 | 1個 |
| 9 | 地下式消火栓ハンドル | Ｔ型 | 1個 |
| １０ | 地上式消火栓ハンドル | | 1個 |
| １１ | 二つ折り梯子 | 1.8m | 1個 |
| １２ | スタンドパイプ | 65㎜×L＝800 単口 | 1本 |
| １３ | 吸水管スパナー | 75㎜ | 1本 |
| １４ | 金てこ | L＝800 程度 | 1本 |
| １５ | 剣先スコップ | | 1本 |
| １６ | 枕木 | 75㎜用プラスチック製 | 1個 |
| １７ | 発電機 | 900W程度 | 1式 |
| １８ | 投光器、三脚 | ＬＥＤ照明 | 1式 |